1ビットポータブルMDプレーヤー

形名 MD-DS5

エム ディー ディー エス

取扱説明書 保証書付

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ご使用の前に、「**安全に正しくお使いいただくために**」を必ずお読みください。
この取扱説明書は、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。

- この製品は、ドルビーラボラトリーズ ライセンシング コーポレーションの米国及び外国特許に基づく許諾製品です。
- カタログおよび包装箱に表示されている形名の最後のアルファベットは、製品の色を示す記号です。
  色は異なっても、操作方法や仕様は同じです。

ENGLISH OPERATION MANUAL ..... Page 44

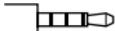
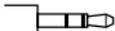
付属品がすべてそろっているか、お確かめください。

ACアダプターの形は、イラストと異なることがあります。

高解像度の「モバイル1ビットデジタルアンプ」の特性について

モバイル1ビットデジタルアンプは、ヘッドホンへのケーブルをプラス側とマイナス側それぞれ左右独立分離することで、相互の信号の影響による音質劣化を最小限とする、高音質設計のフルブリッジ方式を採用しています。

付属のヘッドホンや接続コードは4極プラグで、1ビットポータブルMD専用です。

モバイル1ビットデジタルアンプの高精細なサウンドをお楽しみください。

付属品：4極プラグ (絶縁体の帯が3本)
市販品：3極プラグ (絶縁体の帯が2本)

マイナス側を左右で共有している市販の3極プラグでは、方式の違いから本来の高音質を十分に発揮できません。

- 付属のヘッドホンや接続コードを他の機器で使用すると、片チャンネルしか聞こえないことがあります。
- 付属の接続コードは、MDの再生音を外部機器で聞くときのための専用コードです。

安全に正しくお使いいただくために

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。
その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。
内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

⚠危険	人が死亡または重傷を負うおそれが高い内容を示しています。
⚠警告	人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
⚠注意	人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味

この記号は
気をつける必要があることを表しています。

この記号は
してはいけないことを表しています。

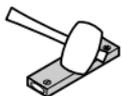
この記号は
しなければならないことを表しています。

⚠危険

充電池について

漏液・発熱・発火・破裂などを避けるため、必ず次のことを守ってください。

火の中へ入れたり、分解・加熱しない

釘を刺したり、ハンマーでたたいたり、踏みつけたり、ハンダ付しない

充電池に貼ってある外装カバー（被覆）をはがしたり、傷つけない

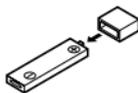
火のそばや炎天下など、高温の場所で充電・放置をしない

付属の充電池は、本体以外で充電したり、使用しない

⚠危険

充電池について

ネックレスやクリップなどの金属類と一緒に携帯・保管しない

充電池を持ち運んだり、保管するときは、付属の充電池ケースをプラス側に取り付けてください
ショートすることがあります。

充電池の液がもれて目に入ったときは、**こすらずにすぐにきれいな水で十分に洗ったあと、直ちに医師の治療を受けてください**
目に傷害を与える恐れがあります。

⚠警告

本機について

自動車やバイク、自転車などの運転中は、**ヘッドホンを絶対に使わない、ポータブルMDプレーヤーの操作をしない**
交通事故の原因となります。

歩行中は、**周囲の音が聞こえなくなるほど、音量を上げすぎない**（特に、踏切や横断歩道などでは、十分に気をつけてください。）
交通事故の原因となります。

キャビネットを分解・改造しない

火災・感電・けがの原因となります。
また、レーザー光が目に当たると目を痛める原因となります。
内部の点検・調整・修理は、販売店にご依頼ください。

MDの挿入口などから内部に金属類や燃えやすい物などを差し込まない
火災・感電の原因となります。

指定以外のACアダプターや充電スタンド、カー電源アダプター、充電池などを使用しない
火災・事故・故障の原因となります。

本体や充電スタンドの充電端子は、ピンなどの異物でショートさせない
発熱の原因となります。

風呂場や雨にあたる所、湿気の多い所では使用しない

火災・事故・故障の原因となります。

⚠警告

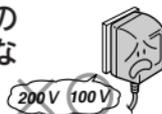
充電池について

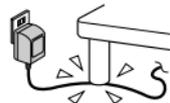
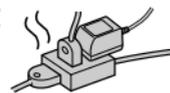
充電の際に所定の充電時間をこえても充電が完了しない場合には、充電をやめてください
発熱・破裂・発火の原因となります。

充電池が漏液したり、異臭がするときには、直ちに火気より遠ざけてください
漏液した電解液に引火し、発火・破裂する原因となります。

充電池の使用中や充電中、保管時に異臭を感じたり、発熱・変色・変形など、今までと異なることに気がついたときには、本体から取り出し、使用しないでください
故障の原因となります。

AC アダプターについて

AC100V以外の電圧で使用しない

火災・感電の原因となります。

コードを傷つけたり、無理に曲げたり、ねじったり、加工したり、重い物を乗せたり、加熱したり、引っぱったりしない
破損により、火災・感電の原因となります。

タコ足配線はしない

発熱により、火災の原因となります。

コードが傷ついたときは（芯線の露出、断線など）、販売店に交換をご依頼ください

雷が鳴りだしたら…
安全のため、早めにACアダプターをコンセントから抜いてください
火災・感電・故障の原因となります。

⚠警告

異常が起きたら

次のようなときは、**ACアダプターをコンセントから抜き、充電池などをはずしてから販売店に修理を依頼してください**

- 内部に水や異物などが入ったとき
- 本機を落としたり、衝撃を与えたり、キャビネットを破損したとき
  (特に充電池ブタが破損したり、はずれた場合、フタをつけずに使用しないでください。)
- ACアダプター、充電スタンド、充電池などが破損したとき
- 動作がおかしくなったとき
- 異常な音がしたり、煙が出たり、変な臭いがするとき

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

⚠注意

充電池について

充電池は誤った使いかたをしますと、発熱・破裂・発火・破損・充電池の性能や寿命を低下させる原因となることがあります。必ず、次のことを守ってください。

強い衝撃を与えたり、投げつけたりしない

直射日光の強い所や炎天下の車内など、高温の場所で使用したり、放置しない

水や海水などにつけたり、濡らさない

⚠ **充電池の充電温度範囲は、5℃～35℃です。この温度範囲以外で充電しないでください**

❗ **充電池の液がもれて皮膚や衣服に付着した場合には、すぐにきれいな水で洗い流してください**
皮膚がかぶれたりする原因となることがあります。

ACアダプターについて

コンセントから抜くときは、コードを引っぱらない
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

コードを熱器具に近づけない
コードの被覆がとけて、火災･感電の原因となることがあります。

布や布団でおおったり、つつんだりしない
熱がこもり、ケースが変形し、火災の原因となることがあります。

濡れた手で抜き差ししない
感電の原因となることがあります。

❗ **コンセントへの差し込みがゆるくぐらついていたり、プラグやコードが熱いときは、使用を中止する**
火災・感電の原因となることがあります。

⚠注意

本機について

極端に寒い所や火気の近くに置かない
火災・事故の原因となることがあります。

直射日光が長時間あたる所(特に密閉した自動車内)や、暖房器具の近くに置かない
キャビネットが変形・変色し、火災・事故の原因となることがあります。

不安定な所に置かない
落ちたりして、けがや故障の原因となることがあります。

油煙や湯気が当たるような所に置かない
火災・事故の原因となることがあります。

ホコリの多い所、海辺や砂地など内部に砂の入りやすい所で使用しない
発火・故障の原因となることがあります。

使用中はあたたかくなりますので、直接肌に触れたままで長時間使用しない
やけどの原因となることがあります。

ズボンなどの後ろのポケットに入れて座ったり、満員電車などで製品に大きな力が加わるような所に入れない
キャビネットの変形・故障の原因となることがあります。

音量を上げすぎない

耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力障害を起こすことがあります。特にヘッドホンで聞くときは、十分注意してください。(耳をあまり刺激しないように、適度な音量でお楽しみください。呼びかけられても返事ができるくらいの音量で使いましょう。)

⚠注意

乾電池について

乾電池は誤った使いかたをしますと、感電・破裂・発火の原因となることがあります。必ず、次のことを守ってください。

充電したり、分解しない

金属小物(かぎ・ネックレス・コイン等)といっしょにポケットやかばんなどに入れない(乾電池入りの乾電池ケースも同様です。)
ショートすることがあります。

水に濡らしたり、加熱したり、火の中へは投げ込まない

⚠プラス(+)とマイナス(−)の向きを表示どおり正しく入れる

乾電池が使えなくなったり、長期間使わないときは、乾電池ケースから取り出してください
液もれをして機器を腐食させたり、手や衣類などを汚す原因となることがあります。

乾電池の液がもれて身体についたときは、水でよく洗い流してください(液がもれた場合は、本機についた液をよく拭き取ってから新しい乾電池を入れてください。)

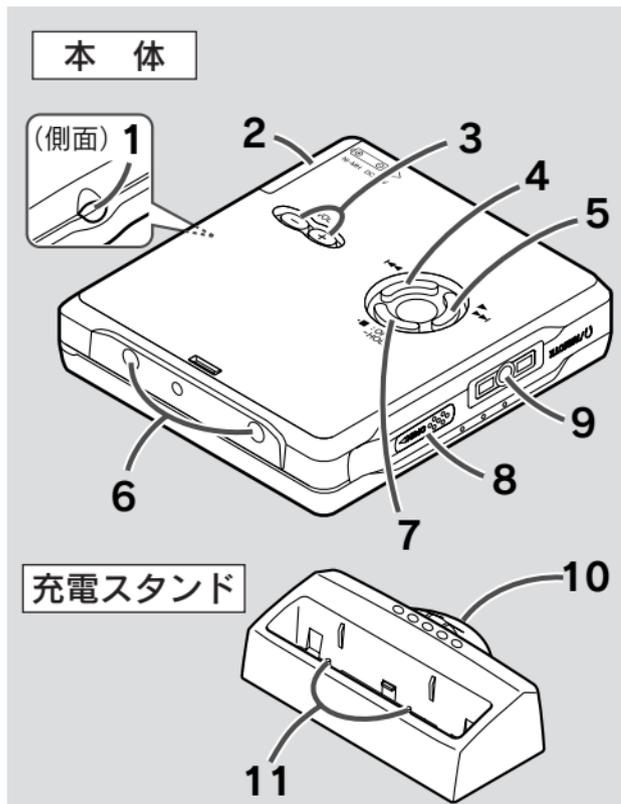
お手入れのときは

安全のため、ACアダプターをコンセントから抜いてください
感電やけがの原因となることがあります。

長期間ご使用にならないとき

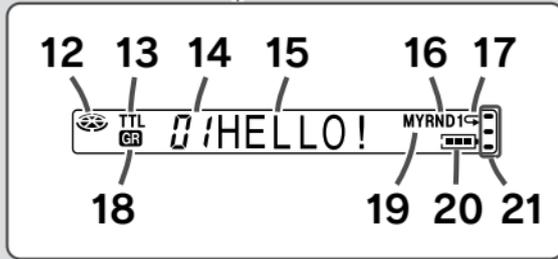
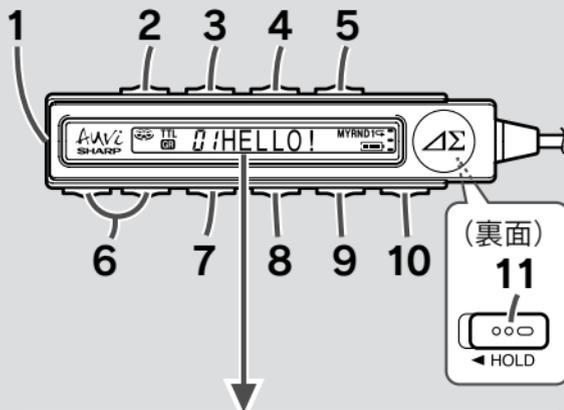
安全のため、必ずACアダプターをコンセントから抜き、充電池などをはずしてください
火災の原因となることがあります。

- 本機を使用中に、万一この製品の不具合により、録音内容が消去された場合の補償については、ご容赦ください。
- この製品は厳重な品質管理と検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、お買いあげの販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口までご連絡ください。
- お客様または第三者がこの製品の使用誤り、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

各部のなまえ

1 動作表示ランプ ☞ P.13,17
2 充電池ブタ ☞ P.12
3 音量調整ボタン ☞ P.16
4 早戻しボタン ☞ P.20
5 再生／早送りボタン ☞ P.15,20
6 充電スタンド／
乾電池ケース接続端子 ☞ P.31
7 停止／電源切／
誤動作防止ボタン ☞ P.17,19
8 MD 取出しツマミ ☞ P.15
9 ヘッドホン／リモコン端子 ☞ P.14
10 AC アダプター
接続端子（DC IN 5V） ☞ P.12
11 充電端子

継ぎ足し充電について

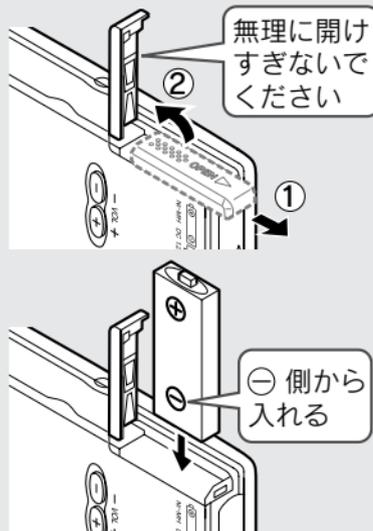
本機は、ニッケル水素充電池の特性である「メモリー効果」（電圧低下により、製品本来の電池持続時間が発揮できなくなる現象）の影響を気にせず、電池残量を使い切らなくても、継ぎ足し充電ができます。

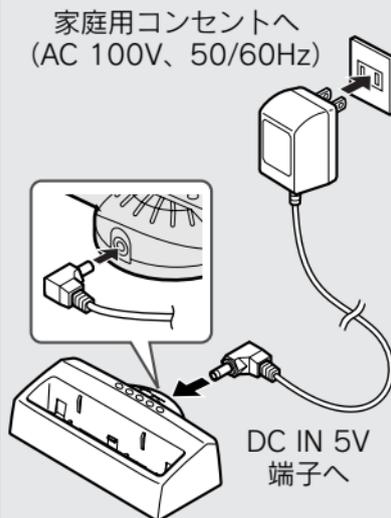
※ただし、充電池の寿命（☞ **P.36**）や使用条件などにより、電池持続時間が短くなることがあります。

1 ヘッドホン端子 ☞ P.14
2 低音調整ボタン ☞ P.16
3 表示切換ボタン ☞ P.26
4 再生モード／設定項目切換ボタン ☞ P.22,25,32
5 グループボタン ☞ P.29
6 音量調整ボタン ☞ P.16
7 停止／電源切ボタン ☞ P.17
8 早戻しボタン ☞ P.20,32
9 再生／一時停止ボタン ☞ P.15,17
10 早送りボタン ☞ P.20,32
11 誤動作防止スイッチ(HOLD（ホールド）) ☞ P.19

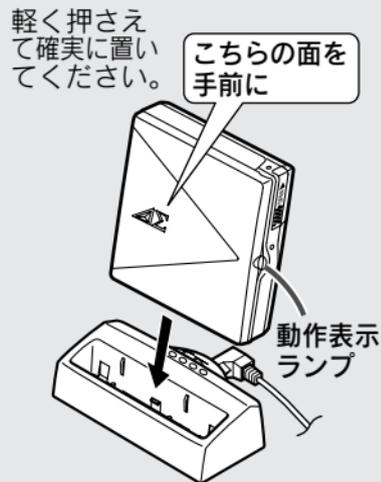
12 動作表示
13 総曲数表示
14 曲番表示部
15 文字情報表示部
16 ランダム表示
17 リピート表示
18 グループ表示
19 マイディスク表示
20 電池残量表示
21 長時間モード表示

1 充電する

お買いあげ時、充電池は充電されていません。お使いになる前に、必ず充電してください。

1 充電池を入れる

付属の充電池(AD-N55BT)以外は、使用しないでください。

2 ACアダプターをつなぐ

プラグは最後まで確実に差し込んでください。

3 本体を充電スタンドに置く

本体の電源が入っているときは、充電されません。

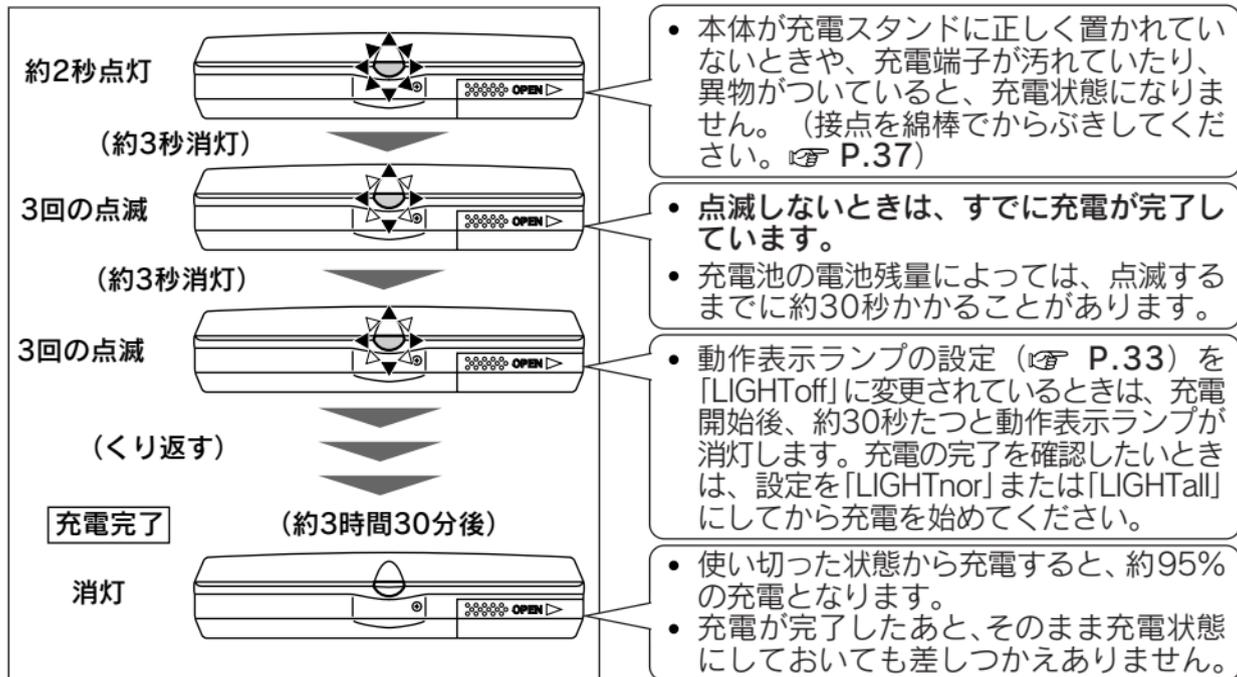
充電中の動作表示について

本体を充電スタンドに置くと、動作表示ランプがつきます。

- 本体が充電スタンドに正しく置かれていないときや、充電端子が汚れていたり、異物がついていると、充電状態になりません。（接点を綿棒でからぶきしてください。☞ P.37）

- **点滅しないときは、すでに充電が完了しています。**
- 充電池の電池残量によっては、点滅するまでに約30秒かかることがあります。

- 動作表示ランプの設定（☞ P.33）を「LIGHToff」に変更されているときは、充電開始後、約30秒たつと動作表示ランプが消灯します。充電の完了を確認したいときは、設定を「LIGHTnor」または「LIGHTall」にしてから充電を始めてください。

- 使い切った状態から充電すると、約95%の充電となります。
- 充電が完了したあと、そのまま充電状態にしておいても差しつかえありません。

2 リモコンとヘッドホンをつなぐ

MD-DS5

再生を始める前に、ホールドが解除されているか確認してください。（☞ P.19）

1 ヘッドホンをつなぐ

Ⓛ 左用

Ⓡ 右用

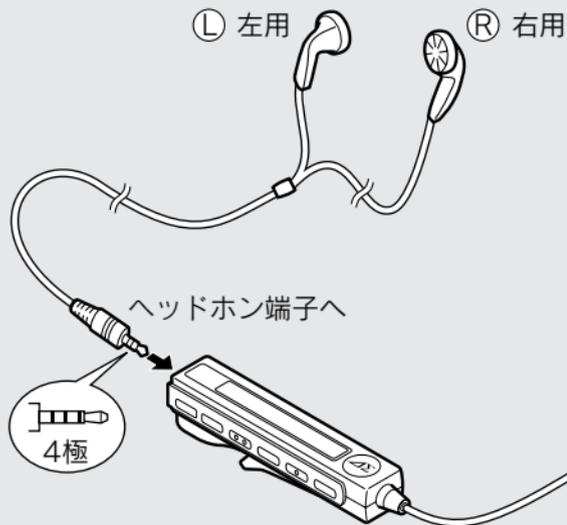
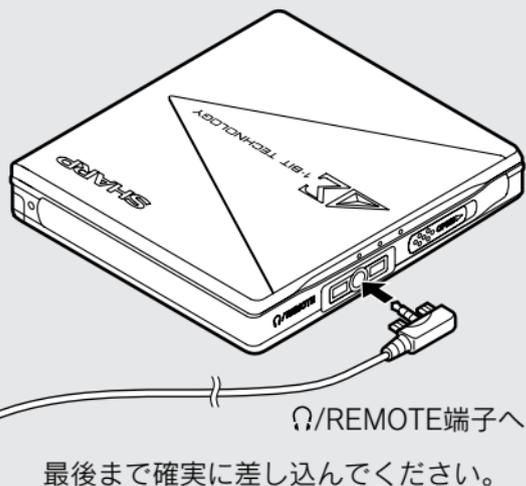
ヘッドホン端子へ

4極

2 リモコンをつなぐ

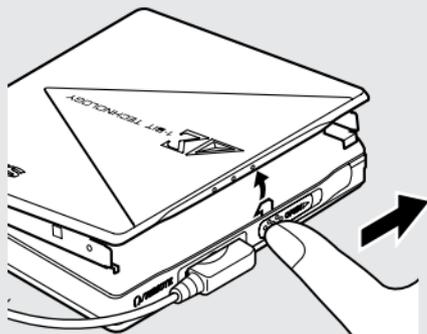
Ω/REMOTE端子へ

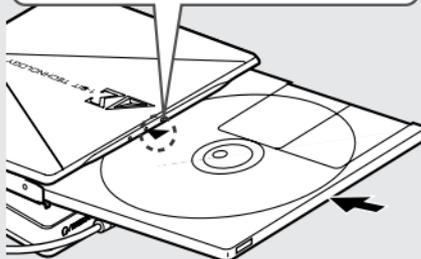
最後まで確実に差し込んでください。

○ ×

3 MDを入れて、再生を始める

MD-DS5

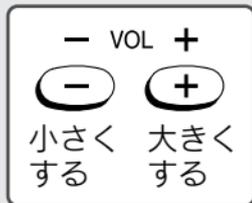
MDLP モードに対応していますので、2倍・4倍長時間録音された曲も再生できます。

1 MD取出しツマミをずらす

2 MDを入れ、ふたを閉める

ラベルを上にして、矢印の方向から確実に差し込みます。

ふたを閉めると電源が自動的に入り、再生が始まります。
（オートプレイ）

- すぐに使用しないときは、電源を切ってください。
- オートプレイの設定は解除することができます。（☞ P.32）

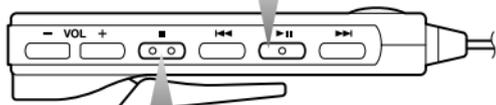
オートプレイの設定を解除しているときは…
ふたを閉めても再生は始まりません。►(再生)ボタンを押してください。

4 音量や低音を調整する

BASS1	少し強調
BASS2	より強調
BASS3	さらに強調
BASS0	強調解除

5 停止して、電源を切る

一時停止するには

再生中に、►II を押す。

もう一度押すと、再生が始まります。

停止するには

再生中に、■ を押す。

電源を切るには

停止中に、■ を押す。

お知らせ

一時停止後または停止後、そのままにしておくと、約2分後に電源が自動的に切れます。

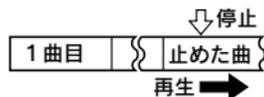
録音モードの確認表示について

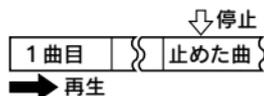
録音モードの異なる曲が録音されていても、録音されたときの録音モードで再生されます。

本体の動作表示ランプ	リモコンの長時間モード表示	録音モード
1回点滅	1つ点灯	ステレオまたはモノラル録音モード
2回連続して点滅	2つ点灯	2倍長時間録音モード(MDLP ステレオ)
4回連続して点滅	3つ点灯	4倍長時間録音モード(MDLP ステレオ)

リジューム再生について

再生を停止したあと、MD を取り出さずに再び再生すると、止めた位置から再生が始まります。

停止
1曲目 | 止めた曲
再生

ただし、MD を取り出すと、1曲目から再生が始まります。

停止
1曲目 | 止めた曲
再生

音のひずみについて

低音を強調しているときに音量を上げすぎると、曲によっては音がひずむことがあります。このときは、低音の強調レベルを下げるか、音量を下げてください。
音量レベルを"**23**"以上に設定しているときは、音のひずみを少なくするために、低音の強調レベルが自動的に調整されます。

音とびについて

この製品は振動に対して、音とびしにくくなっていますが、連続した振動に対しては、音がとぎれることがあります。

音のエチケット

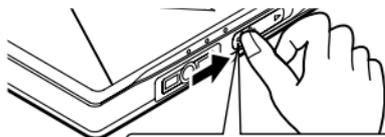
楽しい音楽もヘッドホンからもれる「シャカシャカ」という音は、周囲の人にとって気になるものです。
特に電車やバスの中などの密集した場所では音量を下げ、他人の迷惑にならないように注意しましょう。

お知らせ

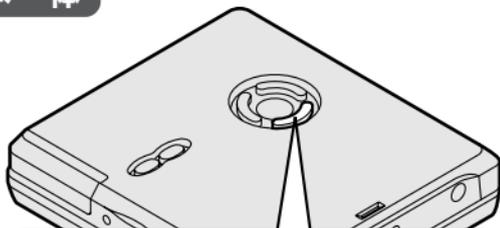
- この製品は、0℃～40℃の場所でお使いください。
- 使用後や充電後、充電池が暖かくなることがありますが、異常ではありません。

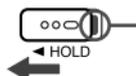
MD 挿入時・取出し時の注意

- MDを入れるときは、ふたを無理に開けたり、MDを無理に押し込まないでください。また、MDをホルダーの下に入れないでください。
  故障の原因となります。

- MDが入りにくいときや、ふたが確実に閉まらないときは、一度MDを取り出し、再度入れ直してください。
- MDを取り出すときは、電源を切ったあとに行ってください。無理にMD取出しツマミを動かすと、故障の原因となります。

誤動作を防止する

混雑した電車などで、誤って操作ボタンが押されても、現在の状態が変わらないようにすることができます。(本体とリモコンは別々に機能します。)

本 体

解除するには

ホールドの状態で •■ : OFF -HOLD を2秒以上押します。
キータッチ音が2回鳴って、リモコンに「HOLD off」と表示されます。

リモコン

解除するには

矢印と反対の方向にずらします。

お知らせ

- 本体が誤動作防止状態のときに本体の操作をすると、キータッチ音が3回鳴って、リモコンに「HOLD」と表示されます。
- 電源を切った状態でホールド機能を働かせておけば、誤って電源が入ることなく、電池の消耗を防ぐことができます。

曲をさがす

進めるとき

（リモコン）

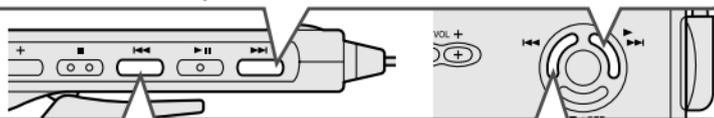
（本体）

次の曲の頭から再生するには
再生中に**1回押す。**

曲を早く送るには（早送り）
再生中に**押し続ける。**
指を離した所から再生します。
最後の曲の終わりまで行くと、一時停止状態になります。

戻すとき

（リモコン）

（本体）

今聞いている曲の頭から再生するには
再生中に**1回押す。**

曲を早く戻すには（早戻し）
再生中に**押し続ける。**
指を離した所から再生します。
最初の曲の頭まで行くと、再生状態になります。

曲番を選んで再生するには

1 停止中に**リモコンの⏮または⏭を押して、聞きたい曲番を選ぶ。**
押したままにすると、曲番が連続して変わります。

2 ►II **を押す。**
選んだ曲の頭から再生が始まります。

イントロ再生をするには

各曲の頭を約9秒ずつ聞くことができます。

1 **再生モードを「通常再生」または「全曲リピート」再生にする。**（☞ P.22）

2 停止中に…
リモコンの ►II を2秒以上押す。
イントロ再生が始まります。

1曲目	2曲目
約9秒再生	約9秒再生

3 **聞きたい曲がでたら、 ►II を押す。**
通常の再生に戻ります。

お知らせ

- 本体の►（再生）ボタンではイントロ再生することはできません。
- イントロ再生中に、I◄◄または►►Iボタンを押すと、選んだ曲のイントロ再生ができます。

MD について

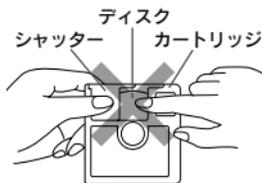
MD-DS5

MD自体はカートリッジに収納されていますので、ホコリ・キズ・指紋などがつきにくく手軽に取り扱えます。
ただし、カートリッジのすき間から入る砂ボコリやカートリッジのよごれなどが誤動作の原因となることもありますので、次のことに注意してください。

取り扱いについて

■ **シャッターを開けてディスクに直接触れないで！**

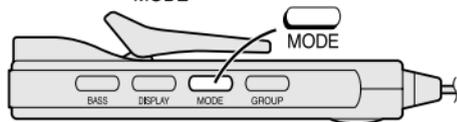
■ **MDは絶対に分解しないで！**

- シャッターは無理に開けるとこわれます。
- カートリッジ表面にホコリやゴミなどがついたときは、乾いた布で軽くふき取ってください。

保管場所について

必ず専用ケースに入れて保管してください。

次のような所に置かないでください。
- 直射日光が長時間あたる場所（特に密閉した自動車内等）
- 温度や湿度の高い所
- カートリッジの中に砂やホコリが入りやすい場所（海辺や砂地等）

再生モードの切り換えかたと種類について

再生モードを切り換えることにより、いろいろな再生を楽しむことができます。

RND（ランダム再生）

全曲を順不同に1回再生したあと、停止します。（自分で選曲はできません。）

1 A曲 | 2 B曲 | 3 C曲 | 4 D曲 | 5 E曲 | 6 F曲 | 7 G曲 | 8 H曲 | 9 I曲 | 10 J曲 | 11 K曲

順不同に再生

RND ↻（ランダムリピート再生）

全曲を順不同に選んで、くり返し再生します。

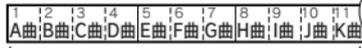
1 A曲 | 2 B曲 | 3 C曲 | 4 D曲 | 5 E曲 | 6 F曲 | 7 G曲 | 8 H曲 | 9 I曲 | 10 J曲 | 11 K曲

順不同に再生

停止するまでくり返す

↻（全曲リピート再生）

全曲をくり返し再生します。

1 A曲 | 2 B曲 | 3 C曲 | 4 D曲 | 5 E曲 | 6 F曲 | 7 G曲 | 8 H曲 | 9 I曲 | 10 J曲 | 11 K曲

停止するまでくり返す

1↻（1曲リピート再生）

1曲をくり返し再生します。

1 A曲 | 2 B曲 | 3 C曲 | 4 D曲 | 5 H曲 | 6 I曲 | 7 J曲 | 8 K曲 | 9 E曲 | 10 F曲 | 11 G曲

停止するまでくり返す

ランダム再生やリピート再生をする

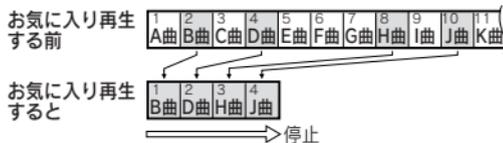
MD-DS5

MY（お気に入り再生）

お気に入り登録が必要です。（☞ P.24）
お気に入り登録した曲を順番に再生したあと、停止します。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
お気に入り再生する前	A曲	B曲	C曲	D曲	E曲	F曲	G曲	H曲	I曲	J曲	K曲

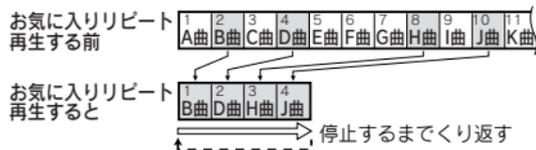
	1	2	3	4
お気に入り再生すると	B曲	D曲	H曲	J曲

⇨停止

MY↩（お気に入りリピート再生）

お気に入り登録が必要です。（☞ P.24）
お気に入り登録した曲をくり返し再生します。

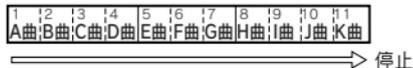
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
お気に入りリピート再生する前	A曲	B曲	C曲	D曲	E曲	F曲	G曲	H曲	I曲	J曲	K曲

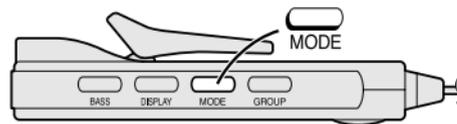
	1	2	3	4
お気に入りリピート再生すると	B曲	D曲	H曲	J曲

⇨停止するまでくり返す

表示なし（通常再生）

順番に再生したあと、停止します。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A曲	B曲	C曲	D曲	E曲	F曲	G曲	H曲	I曲	J曲	K曲

⇨停止

再生中に…

MODE をくり返し押して、「RND」、「RND↩」、「↩」、「1↩」を選ぶ。

選んだモードでの再生になります。

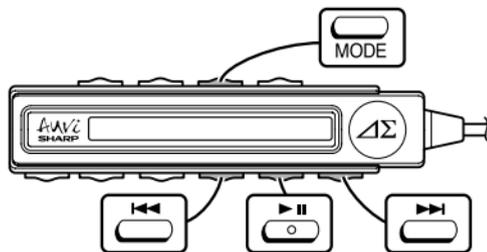
お知らせ

- 停止中に操作したときは、再生モードを選んだあと、再生（▶II）ボタンを押してください。
- それぞれのリピート再生は、再生を止めるまで続きます。切り忘れに注意してください。
- ランダム再生・ランダムリピート再生のときは、聞いている曲以前への頭出しはできません。

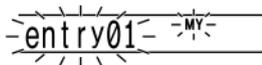
使いこなす

お気に入りの曲を登録して再生する(お気に入り再生)

MD-DS5

再生中に気に入った曲があれば、簡単な操作で登録することができます。
(MD1 枚あたり、最大 10 曲)
登録した MD を取り出しても曲の登録は覚えています。(最大 10 ディスク)
再生専用 MD も登録できます。

❶ お気に入りの曲を登録する

再生中に気に入った曲があれば…

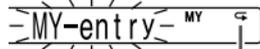
(►II) を 2 秒以上押す。

その曲がお気に入り登録されます。
次に気に入った曲があれば、同じ操作で登録してください。(最大 10 曲)

❷ お気に入り登録した曲を再生する

<お気に入り登録した MD を入れたとき>

一度取り出した MD を入れると…

再生モードが"MY(マイ)"または"MY(マイ) ↺"になり、お気に入り登録した曲だけが再生されます。

MY-entry MY ↺

MDを入れる前の再生モードがリピート再生になっていたときは、お気に入りリピート再生になります。

お気に入り再生

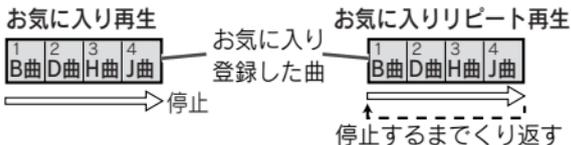
1	2	3	4
B曲	D曲	H曲	J曲

停止

お気に入り登録した曲

お気に入りリピート再生

1	2	3	4
B曲	D曲	H曲	J曲

停止するまでくり返す

- 登録が10曲を超えると"MY full(マイ フル)"と表示され登録できません。
- **登録したMDが10枚を超えると、最も使用頻度の少ない登録情報から解除されます。(使用頻度が同じであれば最も古い登録情報が解除されます。)**
- お気に入り再生中または、イントロ再生中はお気に入り登録できません。

<他の再生モードからお気に入り再生に切り換えるとき>

再生中に…

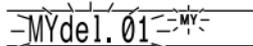
MODE をくり返し押して、“MY”(マイ) または“MY ⊊”(マイ) を選ぶ。

MY ……. お気に入り再生
MY ⊊ .. お気に入りリピート再生

- お気に入り登録されている曲の再生中に切り換えると、その曲を再生したあと、次に登録されている曲の再生が始まります。
- お気に入り登録されていない曲の再生中に切り換えると、その曲を再生したあと、登録した1曲目からのお気に入り再生になります。

- お気に入り再生中に、⏮または⏭ボタンを押すと、 登録した曲内での頭出し、早送り、早戻しになります。
- お気に入り再生モードになっていないときに、登録した曲を選ぶと“MY”が3回点滅して知らせます。

お気に入り登録を1曲ずつ解除する

お気に入り登録した曲を再生中に…

▶II を2秒以上押す。

その曲のお気に入り登録が解除されます。

MD内のお気に入り登録曲全てを解除する

1 お気に入り登録したMDを入れて、停止中に…
MODE を2秒以上押す。

2 ⏮または⏭を押して、“MY-DEL”(マイ デリート)を選び、 MODE を押す。

操作を中止するには、■を押してください。

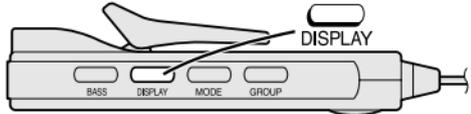
3 MODE を押す。

COMPLETE

そのMDのお気に入り登録が解除されます。

表示内容を確認する

経過時間・残り時間の確認

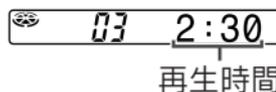
総再生時間の確認

(※1～3)：お気に入り再生またはグループ再生のときは、表示が異なります。

	お気に入り再生	グループ再生
※1	ディスク名（「D」を表示）	グループ名（「G」を表示）
※2	お気に入り登録曲の総曲数	グループ内の総曲数
※3	お気に入り登録曲の総再生時間（「♥」を表示）	グループ内の総再生時間（「G」を表示）

お気に入り再生とグループ再生が同時に設定されているときは、　　印の表示になります。

お知らせ

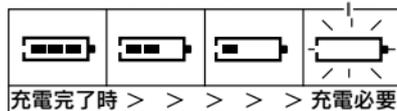
- 経過時間や残り時間の表示は、実際の時計の時間と異なることがあります。
- 曲名やディスク名が記録されていないときは、「NoNAME（ノーネーム）」と表示されます。
- グループ名が記録されていないときは、"Gr※※"と表示されます。
  (※※は、グループ番号)

各曲の再生時間の確認

再生時間を表示したあとは、曲番を選ぶだけで選んだ曲の再生時間が確認できます。

お知らせ

- この製品は、MDの標準規格に従ったカタカナ文字の表示が可能になっています。
- 「GR」が点灯しているときは、入れたMDがグループ録音されていることを表しています。（☞ P.28）

電池残量の確認

電池残量は、充電池または乾電池で動作中に表示されます。

- 完全に消耗すると、「LoBATT（ローバッテリー）」が表示されたあと、電源が切れます。
- 充電池や乾電池でお使いの場合、電源を入れたときに電池の容量を確認するために、約20秒間は電池残量表示が安定しないことがあります。
- 充電スタンドで使用するときは、電池残量表示はでません。
- 動作内容によって目盛が増減することがあります。
- 充電を途中で止めて充電池を使って操作を行うと、「▭」を表示することがあります。この表示は、フル充電していることを示すものではありません。

使いこなす

グループ録音されたMDを聞く

MD-DS5

グループ録音されたMD（グループ録音機能のある当社のMDスタジオやMDポータブルレコーダーなどで録音が可能）を使用すると、設定されたアルバムごとやアーチストごとなど、好みのグループ別に再生することができます。

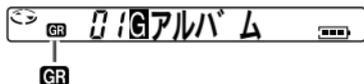
グループ再生するには

<お気に入り登録されていないMDを入れたとき>

グループ録音したMDを入れる。

「GR」が点灯して、グループ1の1曲目から再生します。

01 Gアルバム

GR

グループ1				ノングループ			グループ2				グループ3				ノングループ
1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	4
A曲	B曲	C曲	D曲	E曲	F曲	G曲	H曲	I曲	J曲	K曲	L曲	M曲	N曲	O曲	P曲

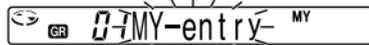
グループ1				グループ2				グループ3				ノングループ			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
A曲	B曲	C曲	D曲	H曲	I曲	J曲	K曲	L曲	M曲	N曲	O曲	E曲	F曲	G曲	P曲

すべてのノングループの曲は最後に再生します。

MDを取り出してもう一度再生すると、グループ1の最初の曲から再生が始まります。

<お気に入り登録したMDを入れたとき>

1 グループ録音したMDを入れる。

01 MY-entry MY

「MY-entry（マイ エントリー）」が表示され、お気に入り再生が始まります。（お気に入り再生が優先）

グループ再生するには

2 MODE をくり返し押して、再生モードを“MY（マイ）”または“MY（マイ） ⮌”以外のモードに切り換える。

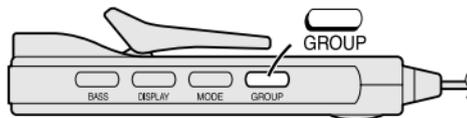
MY 消灯

01 Gアルバム

グループを選ぶには

1 停止中または再生中に、GROUP を押す。

GR　グループ名

02 G アルバム

停止中はグループ内の曲数(再生中は、今の曲番)

2 5秒以内に、⏮または⏭を押して、グループを選ぶ。

グループモードを解除するには

停止中に、GROUP を 2 秒以上押す。

- 「GR」が消灯します。
- もう一度、GROUP を 2 秒以上押すと、グループモードになります。

お気に入り再生モード、お気に入りリピート再生モードになっていると、グループモードを設定したり、解除することはできません。

グループモードでランダム再生やリピート再生をすると、次のように動作します。

ランダム再生(RND)

グループ内で順不同に再生し、全曲再生後、停止します。

ランダムリピート再生(RND ⥀)

グループ内で順不同に再生し、全グループを順にくり返します。

グループ1				グループ2				ノングループ		
1 A曲	2 B曲	3 C曲	4 D曲	1 H曲	2 I曲	3 J曲	4 K曲	1 E曲	2 F曲	3 G曲

順不同に再生 → 順不同に再生 → 順不同に再生

停止するまでくり返す

全曲リピート再生(⥀)

全曲をくり返し再生します。

グループ1				グループ2				ノングループ		
1 A曲	2 B曲	3 C曲	4 D曲	1 H曲	2 I曲	3 J曲	4 K曲	1 E曲	2 F曲	3 G曲

停止するまでくり返す

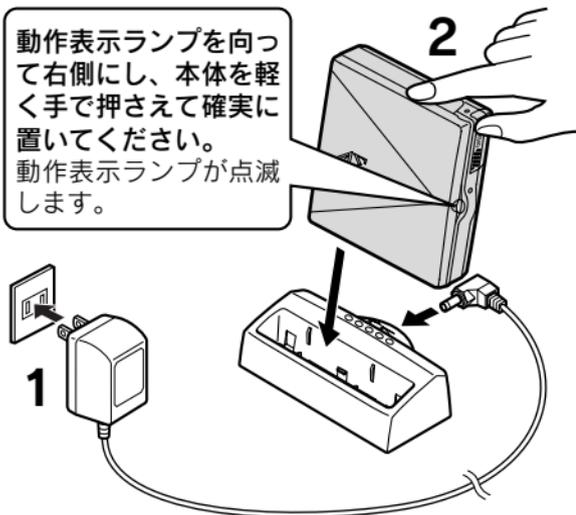
1 グループリピート再生(1⥀)

選んだグループをくり返し再生します。

グループ1				グループ2				ノングループ		
1 A曲	2 B曲	3 C曲	4 D曲	1 H曲	2 I曲	3 J曲	4 K曲	1 E曲	2 F曲	3 G曲

停止するまでくり返す

使いこなす

AC アダプターで使う

家庭用コンセントへ
(AC 100V、50/60Hz)

デモモードについて

充電池が入っていない状態で本体を充電スタンドに置くと、デモモード(動作表示ランプが点灯と点滅のくり返し)になります。
デモモードを解除するには、■(停止)ボタンまたは►(再生)ボタンを押してください。

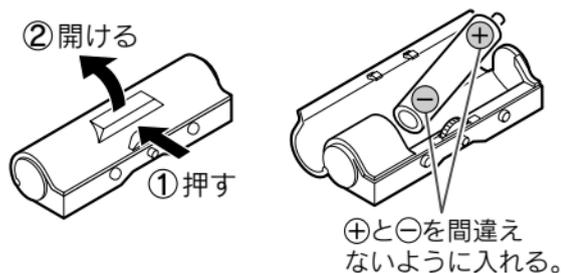
ご 注 意

- 再生中は充電スタンドから取りはずさないでください。再生がとまることがあります。
- 本体を充電スタンドに置くと、オートプレイが働くことがあります。
  電源の切り忘れに注意してください。
- 充電スタンドを長時間ご使用にならないときは、安全のため、必ずAC アダプターをコンセントから抜いてください。
- 各プラグは最後まで確実に差し込んでください。

お知らせ

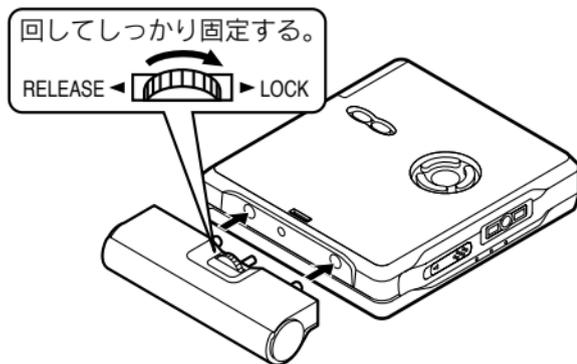
- 本体を充電スタンドに置いたとき、動作表示ランプが点滅しないときは、もう一度置き直してください。
- 充電スタンドを使って再生しているときに停電になったときは、ACアダプターをコンセントから抜いてください。停電復帰後、オートプレイが働くことがあります。

乾電池で使う

1 乾電池ケースに乾電池を入れる。

2 乾電池ケースを本体に取り付ける。

乾電池は、単3形アルカリ乾電池（LR6）を使用してください。
本体に充電池を入れておくと、乾電池と充電池を併用できます。

ご注意

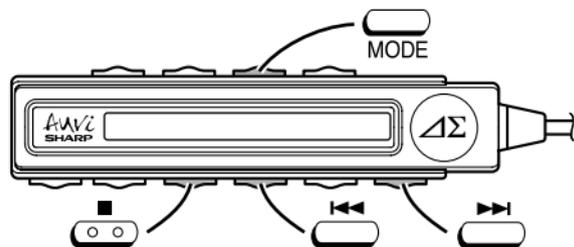
乾電池ケースには、充電池（ニカド電池等）を使用しないでください。

お知らせ

乾電池で使うときは、本体に充電池を入れておいてください。（充電池を入れておくと、強い振動などで乾電池ケースと本体の接触部が瞬間的にはずれても、再生が途切れることを防げます。）

いろいろなメニューの設定内容を変える(初期設定の変更)

お買い上げ時に設定されている各メニューの設定項目は、お好みに合わせて変更することができます。

メニュー	設定項目
BEEP on(ビープ オン) キータッチ音	BEEP on ※　鳴らす BEEP off　消す
autoPLAY(オート プレイ) オートプレイ	autoPLAY ※　設定 PL off　解除
autoPS(オートパワーセーブ) オートパワーセーブ	autoPS ※　設定 PS off　解除
LIGHTnor(ライト ノーマル) • 動作表示ランプ • リモコンの表示内容 • リモコンのバックライト	LIGHTnor ※ LIGHTall LIGHToff 設定内容については次のページをごらんください。

※印は、お買いあげ時の設定です。

1 MDを入れる（☞ P.15）

2 停止中に… MODE を2秒以上押す。
「SET UP(セット アップ)」が表示されたあと、「BEEP on(ビープ オン)」または「BEEP off(ビープ オフ)」が表示されます。

3 ⏮または⏭を押して、「メニュー」を選ぶ。

4 MODE を押して、「設定項目」を切り換える。

5 設定が終わると、■を押す。

キータッチ音

操作したときに“**ピッ**”という音を鳴らさないようにすることができます。

オートプレイ

MDを入れても、自動再生しないようにすることができます。

オートパワーセーブ

振動が多い所で使用するときは、解除すると音とびをしにくくすることができます。（電池持続時間は短くなります。）

オートパワーセーブについて

再生中は最大約 40 秒（ステレオモード時）の音楽情報を蓄積しています。その蓄積時間を5～40秒の間で自動的に調整して、消費電力を少なくするのが、「**オートパワーセーブ**」です。この機能を解除すると、蓄積時間が常に約 40 秒になります。

- 録音されたときの録音モードにより、蓄積時間は異なります。

動作表示ランプおよび、リモコンの表示内容とバックライト

本体の動作表示ランプやリモコンの表示内容は、次のようになります。

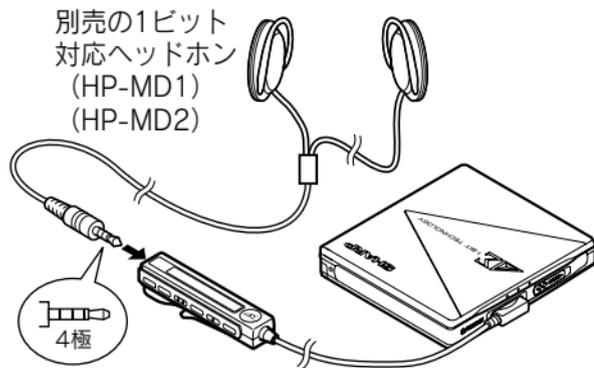
LIGHTnor	
動作表示ランプ	点滅表示
リモコンの表示内容	表示
リモコンのバックライト	操作時、約10秒点灯
LIGHTall	
動作表示ランプ	点灯表示
リモコンの表示内容	表示
リモコンのバックライト	点灯
LIGHToff	
動作表示ランプ	消灯(※)
リモコンの表示内容	操作時、約 10 秒表示
リモコンのバックライト	操作時、約10秒点灯

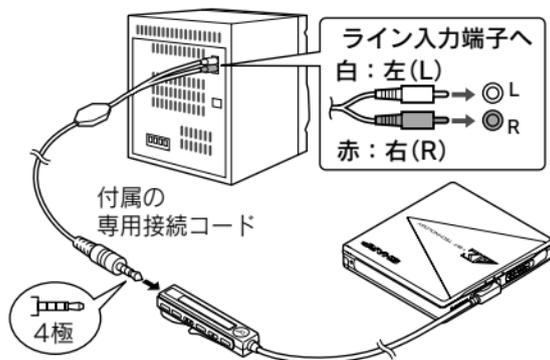
(※) • MDを入れた直後は、数秒点滅します。
• 充電開始時は、約30秒点灯または点滅表示し、その後消灯します。（消灯しても充電を行っています。）

外部機器と接続して使う

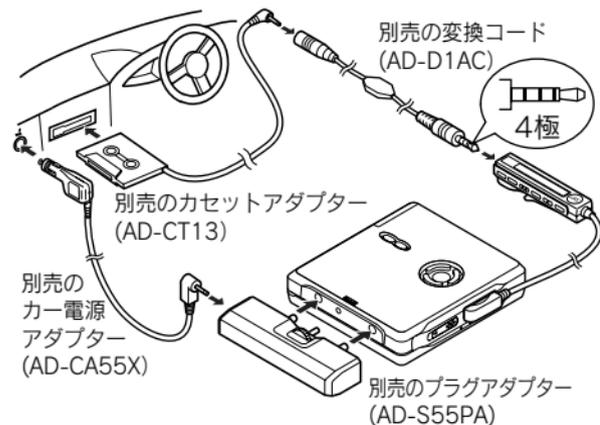
本機は「4極プラグヘッドホンや4極プラグ接続コード」を接続したときに性能を発揮するように設計されています。市販の3極プラグヘッドホンや3極プラグ接続コードを使用した場合は、方式の違いから「モバイル1ビットデジタルアンプ」本来の性能を十分に発揮できません。

- ステレオで聞く場合は、付属の専用接続コードをご使用ください。
- **接続するときは、各機器の電源を切るか、または、音量を「0」にしてください。**

別売のヘッドホンで聞く

使用するヘッドホンによっては、電池持続時間が変わります。
ヘッドホンは、直接本体につなぐこともできます。

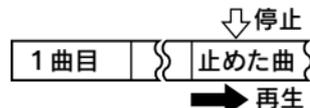
ステレオで聞く

- 他の機器で再生するときは、この製品のキータッチ音を、消しておくことをおすすめします。(☞ P.32)
- 接続する機器によっては、再生音の音量レベルが低くなります。

カーステレオで聞く

別売のカー電源アダプター（AD-CA55X）とプラグアダプター（AD-S55PA）、変換コード（AD-D1AC）、カセットアダプター（AD-CT13）が必要です。
指定以外の別売品は、使用しないでください。

音量は、この製品と接続した機器の両方で調整してください。

■ AD-CA55X と AD-S55PA を使用すればこのような使いかたができます。

1. 再生中に車のエンジンキーを“**切**”にすると、この製品の電源も切れます。(一部、切れない車種もあります。)
2. このあと、エンジンキーを“**入**”にすると、止めた曲の頭から再生が始まります。

停止
1曲目 | 止めた曲
再生

カー電源アダプターで使用するときは、充電池を取り出してください。
充電池が入っていると、再生中に車のエンジンを“**切**”にしても再生が続き、本体の電源は切れません。

ご注意

- 運転中は、1ビットポータブルMDプレーヤーを操作しないでください。事故の原因となります。
- 本体は、運転に支障のない安定した位置に置いてください。不安定な位置に置くと、落下や移動などで事故の原因となります。

充電池について

ニッケル水素充電池の特性について

- 付属の充電池は、ニッケル水素充電池です。
- はじめて充電するときや､長期間使用しなかったあとでは､電池持続時間が短くなることがあります。通常の使用時間に戻すには、充電と再生を４～５回くり返してください。
- 充電は5℃～３５℃の範囲で行ってください。0℃以下では、充電状態に入らないようになっています。

交換時期について

- 充電可能回数は、約 300 回です。
- 充電池は消耗品のため寿命があります。
  電池持続時間が極端に短く（半分以下）なったり、充電できなくなったときは、新しい充電池と交換してください。（**別売品**：AD-N55BT）
- 使用条件や長期間の未使用などにより､充電可能回数や電池持続時間が短くなることがあります。

リサイクルご協力のお願い

充電式電池は､ニッケル水素電池を使用しています。この電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。電池の交換、廃棄に際しては、リサイクルにご協力ください。

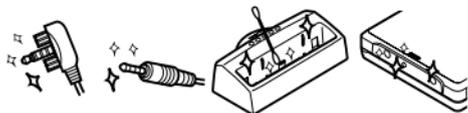
ニッケル水素電池の
リサイクルマークです。

- ご使用済みの電池は、「当店は充電式電池のリサイクルに協力しています。」のステッカーを貼ったシャープ商品取り扱いのお店へご持参ください。
- リサイクルのときは､次のことにご注意ください。
  ・ (+)端子と(−)端子にテープを貼る。
  ・ 外装カバー（被覆・チューブなど）をはがさない。
  ・ 分解しない。

お手入れについて

本体の汚れは、やわらかい布で軽くふき取ってください。
汚れがひどいときは、水にひたした布をよくしぼってふき取り、乾いた布で仕上げてください。

接続端子や充電端子、プラグは、定期的に綿棒で空拭きしてください。

- 汚れていると接触不良、充電ができない、音が途切れるなどの原因となります。
- 水やアルコールは絶対に使わないでください。

ご注意

- 薬品類(ベンジン・シンナーなど)は使わないでください。変質・変色することがあります。
- 油をささないでください。
故障の原因となります。

別売品について

この製品を正しく動作させるために、別売品は指定のものをお使いください。

品名	仕様
ACアダプター (AD-SS70AP)	100V ～ 240V ワールドワイド対応 コードの長さ：約1.8m
カー電源アダプター (AD-CA55X)	(AD-S55PAとの併用で使用) 12V ／ 24Vマイナス接地車専用 コードの長さ：約1.5m 出力電圧：1.5V
プラグアダプター (AD-S55PA)	(AD-CA55Xとの併用で使用)
カセットアダプター (AD-CT13)	コードの長さ：約1.5m
変換コード※1 (AD-D1AC)	φ3.5mm4極ステレオミニプラグ →φ3.5mm3極ステレオミニジャック変換コード
ニッケル水素充電池 (AD-N55BT)	1.2V、1400mAh
ステレオヘッドホン (HP-MD1) (HP-MD2) **※2**	オープンエアー型 インピーダンス:32Ω コードの長さ：約65cm
アルカリ乾電池(LR6)	単3形アルカリ乾電池

※1 変換コード(AD-D1AC)は、カセットアダプター(AD-CT13)へ接続するための専用コードです。
市販のヘッドホン(3極プラグ)をつないでも、3極から4極への変換用には使用できません。
※2 ステレオヘッドホンのHP-MD1とHP-MD2は、色が異なるのみで基本仕様は同じです。

「故障かな？」と思ったら

次のような場合は故障でないことがありますので、修理を依頼される前に、もう一度お調べください。
それでも具合の悪いときは、「**保証とアフターサービス**」（41 ページ）をごらんのうえ修理を依頼してください。

電源が入らない

・AC アダプターがはずれていませんか。 ☞P.30
・電池が消耗していませんか。 ☞P.27
・誤動作防止状態になっていませんか。 ☞P.19
・「つゆつき現象」がおきていませんか。 ☞P.39
・衝撃や静電気などの影響を受けていませんか。 ☞P.39

音が聞こえない

・音量が最小になっていませんか。 ☞P.16
・リモコンやヘッドホンがはずれていませんか。 ☞P.14
・音楽用 MD 以外の MD データディスクを再生していませんか。

音がとぎれる

・電池が消耗していませんか。 ☞P.27
・振動が多い場所で使用していませんか。

リモコンに表示内容がでない

・リモコンの表示内容の設定が「**LIGHToff**（ライト オフ）」になっていませんか。 ☞P.32
・リモコンがはずれていませんか。 ☞P.14

操作ボタンを押しても操作ができない

・誤動作防止状態になっていませんか。 ☞P.19
・電池が消耗していませんか。 ☞P.27
・リモコンやヘッドホンがはずれていませんか。 ☞P.14
・「つゆつき現象」がおきていませんか。 ☞P.39
・衝撃や静電気などの影響を受けていませんか。 ☞P.39

ご注意

- この製品をテレビ､スピーカーなど磁気の帯びたものの近くで使用したり、放置しないでください。
  故障の原因となります。
- ラジオやテレビに雑音や映像の乱れが生じるときは、この製品を離してください。
- 本機を携帯電話の近くで使用すると、MD の再生時に雑音が入ることがあります。
- MDによっては、記録された各情報に異常があるとき、音がとぎれたり、再生の途中で停止したりすることがあります。このようなときは、故障と思われて修理を依頼される前に、他の MD でもお確かめください。

異常が起きたら

この製品を使用中に、衝撃、過大な静電気、または落雷によってコンセントから異常な電圧が流れた場合や、誤った操作をした場合などに、操作を受けつけなくなるなどの異常が発生することがあります。

このようなときには、次のようにしてください。

❶ すべての電源をはずす。
❷ 約 30 秒間そのままにする。
❸ 電源をつなぐ。

つゆつき現象について

次のような場合には、内部のレンズやディスクにつゆ（水滴）がつき、正常な動作をしなくなることがあります。

- 暖房をつけた直後
- 湯気や湿気が立ちこめている部屋に置いてあるとき
- 冷えた所から急に暖かい所に移動したとき

つゆを取るには

MD を取り出して約 1 時間くらい置いておけば、つゆが取り除かれ、正常な動作をするようになります。

こんな表示がでたら

表　示	意　味
BLANK（ブランク）	• MD に何も記録されていない
Can'T ※（キャント）	• MD に大きなキズがある
Can'tP（キャント）	• 再生できない曲が記録されている
Can'tS（キャント）	• MDにキズがついているまたは、MD に音楽情報が正しく記録されていない
ErMD80（エラー）	• 自己診断により故障と判断した（修理を依頼してください）
HOLD（ホールド）	• 誤動作防止状態になっている
LoBATT（ローバッテリー）	• 充電池や乾電池の残量がなくなった
MY-MODE!（マイ　モード）	• 再生モードがお気に入り再生モード、お気に入りリピート再生モードになっている
NoDISC（ノーディスク）	• MD が入っていない
POWER ?（パワー）	• 専用以外の電源を使用している
TEMP!（テンプ）	• 温度が高くなりすぎた（電源を切ってしばらく休ませる）
Tformt（フォーマット）	• 記録された信号に異常がある

（※は、数字や記号）

ご参考

仕様について

仕様変更などにより、内容が一部異なることがあります。ご了承ください。

項目	仕様
形式	ミニディスクデジタルオーディオシステム
読み取り方式	非接触光学式読み取り方式 (半導体レーザー使用)
音声圧縮方式	ATRAC/ATRAC3 (Adaptive TRansform Acoustic Coding)
チャンネル数	ステレオ 2 チャンネル／モノラル 1 チャンネル
サンプリング周波数	44.1kHz
周波数特性	20 ～ 20,000Hz（± 3dB）
ワウ・フラッター	測定限界（± 0.001%W.PEAK）以下
出力端子	ヘッドホン(32Ω)／リモコン端子兼用
実用最大出力	5mW+5mW (32 Ω)
電源	DC 1.2V : 付属ニッケル水素充電池(AD-N55BT) DC 1.5V : 付属乾電池ケース(市販単3形アルカリ乾電池 1.5V x 1) DC 1.5V : 別売カー電源アダプター(AD-CA55X) (DC 12V ／ 24V マイナス接地車専用) [別売プラグアダプター(AD-S55PA)併用] DC 5V : 付属ACアダプター(100V AC、50／60Hz)(付属充電スタンド併用)
外形寸法	74.3 (幅) x 16.5 (高さ) x 80.5 (奥行) mm
質量	約 100g（充電池含む）

電池持続時間

付属の充電池(フル充電)使用時

ステレオ再生	2倍長時間再生	4倍長時間再生
約34時間	約51時間	約68時間

市販高容量単3形アルカリ乾電池1本使用時

ステレオ再生	2倍長時間再生	4倍長時間再生
約55時間	約79時間	約112時間

市販高容量単3形アルカリ乾電池1本＋付属充電池(フル充電)使用時

ステレオ再生	2倍長時間再生	4倍長時間再生
約96時間	約143時間	約200時間

[電池持続時間の条件について]

・周囲温度25℃にて充電し、水平に置いて連続使用したときの標準値です。(持ち歩いて使用すると、電池持続時間は短くなります。)

・音量レベルの設定は、“VOL 15”（ボリューム）です。

・表示ランプの設定は、“LIGHToff”（ライト オフ）です。(P.32)

- 乾電池のメーカーや種類および使用条件によって、電池持続時間は異なります。
- フル充電とは、電池残量表示が“ ”（1目盛）の状態の充電池を約3.5時間充電させて、充電が完了した状態を言います。

保証とアフターサービス　（よくお読みください）

保証書（裏表紙）

- 保証書は「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ､販売店から受け取ってください。
保証書は内容をよくお読みの後､大切に保存してください。
- **保証期間**
お買いあげの日から１年間です。
保証期間中でも有料になることがありますので､保証書をよくお読みください。

補修用性能部品の保有期間

- 当社は、１ビットポータブル MD プレーヤーの補修用性能部品を製造打切後､８年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

ご不明な点や修理に関するご相談は

- 修理に関するご相談ならびにご不明な点は､お買いあげの販売店､またはもよりのシャープお客様ご相談窓口（42～43ページ）にお問い合わせください。

修理のためにこの製品をお持ち込みになるときは、リモコンなどの付属品も一緒にお願いします｡本体だけですと、故障の内容によっては修理および検査ができないことがあります。

修理を依頼されるときは　（持込修理）

- 「故障かな？」と思ったら（38～39ページ）を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ずACアダプターをコンセントから抜き、充電池などをはずしてから､お買いあげの販売店にご連絡ください。

保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。
保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には､ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料･部品代などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。

便利メモ お客様へ…お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。

お買いあげ日	販売店名
年　月　日	電話(　　)　－

愛情点検　長年ご使用のオーディオ機器の点検を！

このような症状はありませんか？

- ACアダプターやコードが異常に熱い
- コゲくさい臭いがする
- ACアダプターのコードに 深いキズや変形がある
- その他の異常や故障がある

ご使用中止

故障や事故防止のため、電源を切り、ACアダプターをコンセントから抜き、電池をはずしてから、必ず販売店に点検をご依頼ください。
なお、点検・修理に要する費用は、販売店にご相談ください。

お客様ご相談窓口のご案内

修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、お買いあげの販売店へご連絡ください。
転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記窓口にご相談ください。

● 製品の故障や部品のご購入に関するご相談は・・・・・・・・・ **修理相談センター** へ
● 製品のお取扱い方法、その他ご不明な点は・・・・・・・・・・ **お客様相談センター** へ

修 理 相 談 セ ン タ ー

● 修理相談センター（沖縄･奄美地区を除く）

■ 受付時間：＊月曜～土曜：午前９時～午後６時　＊日曜・祝日：午前 10 時～午後５時（年末年始を除く）

0570-02-4649

当ダイヤルは、全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。
呼出音の前に、ＮＴＴより通話料金の目安をお知らせ致します。
（注）携帯電話・ＰＨＳからは、下記電話におかけください。

		<東日本地区>	<西日本地区>
○ 携帯電話／ＰＨＳ でのご利用は･････	（一般電話）	043-299-3863	06-6792-5511
○ ＦＡＸ を送信される場合は･････････	（Ｆ Ａ Ｘ）	043-299-3865	06-6792-3221

○ 沖縄･奄美地区 については、次ページの「那覇サービスセンター」にご連絡ください。

◎ 持込修理 および 部品購入のご相談 は、前ページの「修理相談センター」ほか、下記地区別窓口にても承っております。

■ 受付時間：＊月曜～土曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）
〔但し、沖縄･奄美地区〕は････＊月曜～金曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）

担当地域	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
北海道地区	札幌サービスセンター	011-641-4685	〒063-0801	札幌市西区二十四軒１条7-3-17
東北地区	仙台サービスセンター	022-288-9142	〒984-0002	仙台市若林区卸町東3-1-27
関東地区	さいたまサービスセンター	048-666-7987	〒330-0038	さいたま市宮原町2-107-2
	宇都宮サービスセンター	028-637-1179	〒320-0833	宇都宮市不動前４-2-41
	東京テクニカルセンター	03-5692-7765	〒114-0013	東京都北区東田端2-13-17
	多摩サービスセンター	042-586-6059	〒191-0003	日野市日野台5-5-4
	千葉サービスセンター	047-368-4766	〒270-2231	松戸市稔台295-1
	横浜サービスセンター	045-753-4647	〒235-0036	横浜市磯子区中原1-2-23
東海地区	静岡サービスセンター	054-285-9340	〒422-8006	静岡市曲金6-8-44
	名古屋サービスセンター	052-332-2623	〒454-8721	名古屋市中川区山王3-5-5
北陸地区	金沢サービスセンター	076-249-2434	〒921-8801	石川郡野々市町御経塚4-103
近畿地区	京都サービスセンター	075-672-2378	〒601-8102	京都市南区上鳥羽菅田町48
	大阪テクニカルセンター	06-6794-5611	〒547-8510	大阪市平野区加美南3-7-19
	神戸サービスセンター	078-453-4651	〒658-0082	神戸市東灘区魚崎北町1-6-18
中国地区	広島サービスセンター	082-874-8149	〒731-0113	広島市安佐南区西原2-13-4
四国地区	高松サービスセンター	087-823-4901	〒760-0065	高松市朝日町6-2-8
九州地区	福岡サービスセンター	092-572-4652	〒816-0081	福岡市博多区井相田2-12-1
沖縄･奄美地区	那覇サービスセンター	098-861-0866	〒900-0002	那覇市曙2-10-1

お客様相談センター

■ 受付時間：＊月曜～土曜：午前９時～午後６時　＊日曜・祝日：午前10時～午後５時（年末年始を除く）

東日本相談室	TEL **043-297-4649**	FAX **043-299-8280**	〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2
西日本相談室	TEL **06-6621-4649**	FAX **06-6792-5993**	〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72

●所在地・電話番号などについては変更になることがありますので、その節はご容赦願います。

IMPORTANT

- Do not wear your headphones when you are crossing streets or near traffic.
- Do not use your headphones while driving a motor vehicle as it may create a traffic hazard and may be illegal.
- Do not play the unit at high volumes. Hearing experts advise against extended listening at high volume levels.
- If you experience ringing in your ears, reduce the volume or discontinue use.
- This portable MD should only be used within the range of 32° F - 104° F (0° C - 40° C).

To avoid accidental electric shock or other possible problems, observe the precautions listed below.

- Do not disassemble or modify the unit.
- Do not drop or subject the unit to shock.
- Do not use the unit near open flames.
- Do not spill liquid on the unit.

STORING THE UNIT

Avoid using or leaving the unit in the following places.

- Places exposed to direct sunlight for many hours (especially in cars with the doors and windows closed) or near heaters. (The cabinet may deform, discolor or the unit may malfunction.)
- Places exposed to excessive dust.
- Places exposed to water.
- Places where temperatures are excessively high or low.
- Places (bathrooms) where the humidity is extremely high.
- Places with strong magnetic fields such as TVs or loudspeakers.
- Places exposed to vibration.
- Places where sand can easily enter the inside of the unit (beaches etc.).
- If the unit is used near radio tuners or TVs, noise and/or picture interference may result. If you experience these problems, move the unit away from such devices.
- It is not recommended to put the portable MD into a rear pocket, as this may damage the product when sitting.
- Using this unit near mobile phones may cause noise pickup. If it occurs, move it away from them.

ACCESSORIES (page 2)

- AC Adaptor x 1
- Carrying Case x 1
- Headphones (inner ear type) x 1
- LCD Remote Control Unit x 1
- “AA” Size Battery Case x 1
- Battery Charger x 1
- Rechargeable Battery (with a Battery Carrying Case) x 1
- Connection Cord x 1
- Operation Manual x 1

Notes:

- The supplied headphones and connection cord with a 4-pole plug are exclusively for the 1-bit portable MD player.
  If used for other equipment, you may not hear sounds from both channels.
- Use the supplied connection cord to enjoy music of the 1-bit portable MD player on other equipment.

CHARGING THE RECHARGEABLE BATTERY (pages 12-13)

Charge the rechargeable battery according to the following procedure.

1. Insert the rechargeable battery.
   (1) Open the battery compartment cover.
   (2) Insert the ⊖ mark of the battery first.
   (3) Close the battery compartment cover.
2. Plug the AC adaptor into an AC outlet (AC 100V) and plug the other end into the DC IN 5V jack on the battery charger.
3. Place the main unit on the battery charger with ΔΣ facing toward you.

- The operation indicator will flash, and the battery will begin to be charged.
- Battery charging will be completed in 3.5 hours. When battery charging is completed, the operation indicator will go out.
- Use only the attached rechargeable battery (AD-N55BT).

MINIDISC PLAYBACK (pages 14-18)

1. Plug in the remote control and headphones.

- Insert the plug fully.
- The commercially available headphones with a 3-pole plug do not ensure high sound quality.

2. Insert a MiniDisc.
   (1) Move the OPEN knob in the direction shown by the arrow to open the disc holder.
   (2) Insert the arrow end of the MiniDisc first, while pushing the center of the MiniDisc.
   (3) Close the disc holder.

- When the disc holder is closed, the power is turned on and the playback is started automatically (Auto play).
  If the unit will not be used right after loading the MiniDisc, turn off the power.

3. Adjust the volume by pressing the [VOL+] or [VOL−] button.
4. Press the [BASS] button on the remote control repeatedly to adjust the bass.

BASS1	Slightly emphasized
BASS2	More emphasized
BASS3	Greatly emphasized
BASS0	Not emphasized

To interrupt playback:

Press the [►II] button on the remote control during playback.
Press the [►II] button again to resume playback.

ENGLISH OPERATION MANUAL

To stop playback:
Press the ■ button during playback.
In about 2 minutes after playback is stopped or paused and left as it is, the unit will be automatically turned off.

To turn off the power:
Press the ■ button while the playback is stopped.

HOLD FUNCTION (page 19)

To avoid operations by accidentally pressing the buttons, use the hold function.

Main Unit:
Hold down the ·■:OFF-HOLD button for 2 seconds or more.
You will hear one beep.
Then "HOLD on" will appear on the remote control.
To cancel the hold mode, press the ·■:OFF-HOLD button for 2 seconds or more.
You will hear two beeps.
Then "HOLD off" will appear on the remote control.

Remote Control Unit:
To put the unit in the malfunction prevention state, move the HOLD switch in the direction of the arrow.
To cancel the hold mode, return the HOLD switch to its original position.

TRACK SEARCH (page 20)

To move to the beginning of the next track :
During playback, press the ▶▶| button once.

To fast-forward audibly (Cue):
During playback, hold down the ▶▶| button.
Playback will start when you release the button.

To move to the beginning of the track you are listening to :
During playback, press the |◀◀ button once.

To fast-reverse audibly (Review):
During playback, hold down the |◀◀ button.
Playback will start when you release the button.

To search a track:
1. While in the stop mode, press the |◀◀ or ▶▶| button on the remote control.
2. Press the ▶II button.
   The selected track will be played back.

INTRO PLAY (page 21)

This function plays the beginning of each track for 9 seconds.
1. Press the MODE button on the remote control to enter the normal playback or all track repeat playback mode.
2. While playback is stopped, hold down the ▶II button on the remote control for 2 seconds or more.
3. Press the ▶II button when you reach the track you wish to listen. Normal playback will resume.

Note:
Intro play cannot be operated with the ▶ button on the main unit.

SWITCHING PLAYBACK MODES (pages 22 - 23)

Press the MODE button on the remote control during playback.

RND → RND ↻ → ↻ → 1↻ → MY → MY↻
↑ ——— No display ← ———

MY, MY⇆, are displayed only when the favorite tracks are registered on MiniDisc.

RND	After all tracks are played back at random, playback stops automatically. (You cannot select the playback order.)
RND ⇆	All tracks are played back randomly and repeatedly.
⇆	All tracks are played back repeatedly in order.
1⇆	The selected track is played back repeatedly.
MY	All tracks registered as "favorite tracks" are played back.
MY ⇆	All favorite tracks are played back repeatedly.
No display	Tracks are played back in order.

RANDOM OR REPEAT PLAYBACK (page 23)

Press the MODE button repeatedly during playback and select “RND”, “RND⇆”, “⇆” or “1⇆”. Tracks will be played back in the selected mode.

FAVORITE TRACK PLAYBACK (pages 24 - 25)

You can register up to 10 tracks per MiniDisc as “favorite tracks” which remain in memory even after removing the MiniDisc (up to 10 discs).
You can also register a playback-only MiniDisc.

To register favorite tracks:

While a desired track is played back, hold down the ▶II button on the remote control for 2 seconds or more. The track will be registered as your favorite.

Notes:

- When registering more than 10 MiniDiscs, the registration of the least used will be canceled (the oldest if the frequency of use is the same).
- You cannot register tracks as your favorite during favorite track playback or intro play.

To play the registered track:

[When a favorite registered MD is inserted]
When you remove and reinsert the MD, the unit enters the “MY” or “MY⇆” mode and then only the favorite tracks will be played back.
The unit will enter the favorite track repeat playback mode if it was in the repeat playback mode before reinserting the MD.

[To switch to favorite track playback mode]
While playing, press the MODE button on the remote control until “MY” or “MY⇆” is displayed.

- If the favorite track playback mode is selected during playback of a favorite track, the unit will advance to the next after playback.
- If the favorite track playback mode is selected during playback of a non-registered track, the unit will advance to the first favorite track after playback.

To cancel each of the registered tracks:

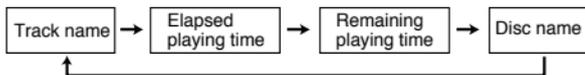
While a favorite track is played back, hold down the ▶II button on the remote control for 2 seconds or more.

To cancel all favorite tracks:

1. Insert a MiniDisc with "favorite tracks".
2. Hold down the MODE button on the remote control for 2 seconds or more while in the stop mode.
3. Select "MY-DEL" by pressing the ⏮ or ⏭ button on the remote control and press the MODE button.
4. Press the MODE button. All favorite tracks on the MiniDisc are now canceled.

CHECKING DISPLAYS (pages 26-27)

To check the elapsed playing time and remaining playing time:

Press the DISPLAY button on the remote control repeatedly during playback.

To check the total playing time:

While playback is stopped, press the DISPLAY button on the remote control repeatedly to select the total playing time or the disc name.

- If the track or the disc is not named, "NoNAME" is displayed.
- The display varies according to the playback mode (group, favorite track).
- This unit can display katakana characters which conform to the MD standard specifications.

To check the playing time of each track:

1. While playback is stopped, press the ⏮ or ⏭ button on the remote control to select the track number or track name.
2. Press the DISPLAY button on the remote control. Once the playing time is displayed, you can check the playing time of other tracks simply by selecting them with the ⏮ or ⏭ button.

To check service life of the battery:

When a rechargeable battery or the alkaline battery is used, its remaining amount is displayed.
As the battery charge drops from use, the bars in the charge indicator will go out one by one.

- When the battery is run down, "LoBATT" appears on the display and the power is turned off.
- The battery remaining amount may not be displayed steadily for approximately 20 seconds after the power is turned on.
- The remaining amount is not displayed if the unit is used on the battery charger.
- The number of bars shown in the battery indicator may change depending on the operation being performed.
- If you use a battery which you stopped charging halfway, "▭" may appear. It does not mean that the battery is completely charged.

GROUP PLAYBACK (pages 28 - 29)

Using MiniDiscs group-recorded with a recorder that can perform group recording (Sharp's MD studio, MD portable recorder, etc.), you can select the group of your favorite album or artist and play it back.

Listening to a group-recorded MD:

[If the MD is not registered as your favorite]

Insert the group-recorded MD.

"GR" appears and the first track in GROUP 1 will be played back.

Non-grouped tracks will be played after grouped tracks.

[If the MD is registered as your favorite]

1. Insert the group-recorded MD.
   "MY-entry" will appear and favorite track playback will start.
2. Press the MODE button repeatedly and switch to other playback mode except "MY" and "MY ⮌".

To specify the group:

1. During playback or while in the stop mode, press the GROUP button on the remote control.
   "GR" will flash.
2. Within 5 seconds, select the group by pressing the ⏮ or ⏭ button on the remote control.

To cancel the group mode:

While in the stop mode, hold down the GROUP button on the remote control for 2 seconds or more. Press the GROUP button again for 2 seconds or more to enable the group mode.

Note:

When in the favorite track playback or favorite track repeat playback mode is set, you cannot select or cancel the group mode.

Various playback modes:

The following describes random playback and repeat playback in the group mode.

RND	Random play of tracks in every group. When all groups have ended, playback stops automatically.
RND ⮌	Repeat play of all groups. Tracks are played at random within a group.
⮌	Repeat play of all tracks in the order they were recorded.
1⮌	Repeat play of the selected group.

USING WITH THE AC ADAPTOR (page 30)

1. Plug the AC adaptor into an AC outlet (AC 100V) and plug the other end into the DC IN 5V jack on the battery charger.
2. Hold the unit and place it gently with the ΔΣ facing towards you.

Caution:

To ensure safety, unplug the AC adaptor from the AC outlet if not using it for long periods.

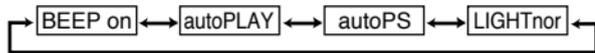
USING WITH THE ALKALINE BATTERY (page 31)

1. Open the battery case supplied with the unit.
2. Insert the AA size battery [LR6] into the battery case by matching it ⊕ and ⊖ terminals to the diagram in the battery case, and then close the battery case.
3. Align the protuberances on the battery case with the indentations on the side of the unit.
4. Turn the fixing screw on the battery case toward the word "LOCK", and then make sure that the battery case does not move.

- When using this portable MD with an alkaline battery, keep the rechargeable battery in the main unit.
- Do not insert a rechargeable battery (such as nickel-cadmium rechargeable battery) into the battery case.

CHANGE THE INITIAL SETUP (pages 32-33)

1. Insert a MiniDisc.
2. Hold down the MODE button on the remote control for 2 seconds or more while in the stop mode. After "SET UP" is displayed, "BEEP on" or "BEEP off" will be displayed.
3. Press the ⏮ or ⏭ button to select the menu you want to change.

→ BEEP on ⟷ autoPLAY ⟷ autoPS ⟷ LIGHTnor ←

4. Press the MODE button to select the item you want to change.

	ON	OFF
Beep sound	BEEP on	BEEP off
Auto play	autoPLAY	PL off
Auto power save	autoPS	PS off
Operation indicator Display on the remote control Backlight on the remote control	See below.	

"LIGHTnor"

Operation indicator	Flashing.
Display on the remote control	Indicated.
Backlight on the remote control	Lit for approx. 10 seconds when operated.

"LIGHTall"

Operation indicator	Lit.
Display on the remote control	Indicated.
Backlight on the remote control	Lit.

"LIGHToff"

Operation indicator	Goes out.(*)
Display on the remote control	Indicated for approx. 10 seconds when operated.
Backlight on the remote control	Lit for approx. 10 seconds when operated.

(*)
- The indicator blinks for several seconds when an MD is inserted.
- The indicator remains lit or blinks for approximately 30 seconds after you start charging, and then goes out.
  (Charging will continue even after it goes out.)

5. When the setup is completed, press the ■ button.

〈無 料 修 理 規 定〉

1. 取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意書にしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、お買いあげの販売店が無料修理いたします。
2. 保証期間内でも、次の場合には有料修理となります。
   （イ） 本書のご提示がない場合。
   （ロ） 本書にお買いあげ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合。
   （ハ） 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障・損傷。
   （ニ） お買いあげ後に落とされた場合などによる故障・損傷。
   （ホ） 火災・公害・異常電圧および地震・雷・風水害その他天災地変など、外部に原因がある故障・損傷。
   （ヘ） 一般家庭用以外（例えば業務用）に使用された場合の故障・損傷。
   （ト） 消耗部品（充電池）が損耗し取り替えを要する場合。
   （チ） 当社指定の充電池（取扱説明書に記載）以外の電池の液漏れによる故障・損傷。
   （リ） 持込修理の対象商品を直接メーカーへ送付した場合の送料等はお客様の負担となります。また、出張修理等を行った場合には、出張料はお客様負担となります。
   （ヌ） 離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
3. 本書は日本国内においてのみ有効です。

★この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがいましてこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などにつきましておわかりにならない場合は、お買いあげの販売店またはシャープお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

★保証期間経過後の修理または補修用性能部品の保有期間につきまして、くわしくは取扱説明書をご覧ください。

修理メモ

SHARP

シャープ 1ビットポータブルMDプレーヤー保証書

持込修理

形　名	MD-DS5
お客様	ふりがな お名前　　　　　　　　　様 ☎ 〒 ご住所
取扱販売店名・住所・電話番号	
保証期間	お買いあげ日 年　月　日より　**本体は1年間** ただし消耗品は除く

本書は、記載内容の範囲で無料修理をさせていただくことをお約束するものです。
保証期間中に故障が発生した場合は、お買いあげの販売店に修理をご依頼のうえ、本書をご提示ください。
お買いあげ年月日、販売店名など記入もれがありますと無効です。記入のない場合は、お買いあげの販売店にお申し出ください。
ご転居・ご贈答品などでお買いあげの販売店に修理をご依頼できない場合は、取扱説明書に記載しております「お客様ご相談窓口のご案内」をご覧のうえ、もよりのお客様ご相談窓口にお問い合わせください。
本書は再発行いたしません。たいせつに保管してください。

シャープ株式会社
〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22-22
電　　話　(06) 6621-1221(大代表)

● 製品についてのお問い合わせは‥

お客様相談センター	
東日本相談室	TEL **043-297-4649** FAX **043-299-8280**
西日本相談室	TEL **06-6621-4649** FAX **06-6792-5993**

《受付時間》月曜～土曜：午前9時～午後6時　日曜・祝日：午前10時～午後5時（年末年始を除く）

● 修理のご相談は‥　42 ～ 43 ページ記載の『**お客様ご相談窓口のご案内**』をご参照ください。

● シャープホームページ　**http://www.sharp.co.jp/**

シャープ株式会社
本　社　〒545-8522
大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部　〒739-0192
東広島市八本松飯田2丁目13番1号

Printed in Malaysia
TINSJ0152AWZZ
02M R AO ①